



NUMBER SEIRES

Direction (1-35) : Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

निर्देश (1-35): दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

1. 192, 24, 28, 56, 7, 11, ?
UPSI, 1/12/2021 (Shift 3)
(a) 22 (b) 88
(c) 15 (d) 18
2. 3, 4, 7, 22, 87, ?
UPSI, 13/11/2021 (Shift 2)
(a) 435 (b) 436
(c) 438 (d) 437
3. 11, 6, 7, 16, 59, ?
UPSI, 1/12/2021 (Shift 1)
(a) 302 (b) 297
(c) 295 (d) 290
4. 115, 160, 104, 171, 93, ?
UPSI, 22/11/2021 (Shift 3)
(a) 183 (b) 180
(c) 181 (d) 182
5. 1, 2, 5, 26, ?
UPSI, 23/11/2021 (Shift 1)
(a) 626 (b) 677
(c) 684 (d) 636
6. 3, 5, 12, 38, 154, ?
UPSI, 20/11/2021 (Shift 3)
(a) 774 (b) 772
(c) 773 (d) 775
7. 25, 163, 276, 364, 427, ?
UPSI, 20/11/2021 (Shift 1)
(a) 468 (b) 465
(c) 466 (d) 467
8. 6, 11, 24, 45, 94, ?
UPSI, 25/11/2021 (Shift 2)
(a) 183 (b) 181
(c) 184 (d) 182
9. 215, 336, 255, 304, 279, ?
UPSI, 1/12/2021 (Shift 2)
(a) 290 (b) 282
(c) 292 (d) 288
10. 5, 6, 14, 45, 184, ?
UPSI, 17/11/2017 (Shift 2)
(a) 927 (b) 926
(c) 925 (d) 924
11. 240, 1200, 600, 3000, 1500, ?
UPSI, 16/11/2021 (Shift 3)

- (a) 6000 (b) 7500
(c) 6500 (d) 5500
12. 17, 25, 52, 116, 241, 457, ?
UPSI, 17/11/2021 (Shift 1)
(a) 800 (b) 720
(c) 525 (d) 750
13. 48, 24, 36, 90, ?
UPSI, 27/11/2021 (Shift 3)
(a) 310 (b) 320
(c) 300 (d) 315
14. 13, 14, 14, 16, 32, 35, 105, ?
UPSI, 13/11/2021 (Shift 1)
(a) 109 (b) 432
(c) 110 (d) 436
15. 12, 60, 65, 325, ?, 1650
UPSI, 27/11/2021 (Shift 2)
(a) 340 (b) 330
(c) 335 (d) 345
16. 30, 54, 126, ?, 294, 366
UPSI, 27/11/2021 (Shift 2)
(a) 172 (b) 174
(c) 186 (d) 182
17. 43, 54, 76, 109, 153, ?
UPSI, 25/11/2021 (Shift 1)
(a) 187 (b) 196
(c) 212 (d) 208
18. 17, 18, 22, 31, 47, ?
UPSI, 21/11/2021 (Shift 1)
(a) 68 (b) 60
(c) 72 (d) 76
19. 600, ?, 300, 100, 25, 5
UPSI, 13/11/2021 (Shift 3)
(a) 200 (b) 400
(c) 600 (d) 500
20. 3, 7, 22, 45, 116, ?
UPSI, 13/11/2021 (Shift 3)
(a) 152 (b) 163
(c) 158 (d) 147
21. 50, 25, 25.5, 25.5, 26.5, ?, 41.25
UPSI, 2/12/2021 (Shift 2)
(a) 39.5 (b) 39.75
(c) 38.75 (d) 39.25
22. 48, 72, 108, 162, ?
UPSI, 29/11/2021 (Shift 1)
(a) 212 (b) 242
(c) 222 (d) 243

23. 13, 14, 14, 16, 17, 17, 19, ?

UPSI, 30/11/2021 (Shift 1)

- (a) 20 (b) 19
(c) 21 (d) 22

24. 427, 354, 275, 190, 99, ?

UPSI, 14/11/2021 (Shift 2)

- (a) 3 (b) 1
(c) 4 (d) 2

25. 32, 32, 39, 78, 89, 267, ?

UPSI, 24/11/2021 (Shift 3)

- (a) 274 (b) 282
(c) 276 (d) 289

26. 2, 3, 5, 8, 13, ?

UPSI, 2011

- (a) 16 (b) 18
(c) 21 (d) 19

27. 46080, 3840, 384, 48, ?, 2, 1

UPSI, 2011

- (a) 36 (b) 30
(c) 24 (d) 8

28. 120, 295, 525, 810, 1150, ?

UPSI, 24/11/2021 (Shift 3)

- (a) 1554 (b) 1545
(c) 1544 (d) 1550

29. 3, 2, 7, 4, 12, 7, 18, 11, 25 ?

UPSI, 1991-92

- (a) 14 (b) 15
(c) 16 (d) 18

30. 7, 19, 31, 51, 71, ?

UPSI, 13/12/2017 (Shift 2)

- (a) 103 (b) 99
(c) 105 (d) 97

31. 1.5, 5, 10.5, ?, 27.5

UPSI, 13/12/2017 (Shift 3)

- (a) 14 (b) 11
(c) 18 (d) 12

32. 362, 133, 284, ?

UPSI, 13/12/2017 (Shift 3)

- (a) 168 (b) 712
(c) 155 (d) 248

33. 1, 1, 8, 216, ?

UPSI, 14/12/2017 (Shift 1)

- (a) 9868 (b) 1868
(c) 13824 (d) 18854

34. 250, 350, 471, 615, ?

UPSI, 14/12/2017 (Shift 2)

- (a) 784 (b) 884
(c) 824 (d) 684

35. 6, 3, 4, 13, 82, ?

UPSI, 15/12/2017 (Shift 3)

- (a) 785 (b) 857
(c) 789 (d) 727

36. 13, 28, 87, 352, ?

UPSI, 15/12/2017 (Shift 1)

- (a) 2428 (b) 1247
(c) 478 (d) 1765

Direction (37-46): Find the wrong term in the series given below.

निर्देश (37-46): नीचे दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

37. 24, 48, 80, 122, 168, 224

UPSI, 14/11/2021 (Shift 2)

- (a) 168 (b) 122
(c) 48 (d) 80

38. 4(180)5, 9(1980)11, 21(5670)9, 41(369)8

UPSI, 14/12/2017 (Shift 3)

- (a) 4(180)5 (b) 41(369)8
(c) 9(1980)11 (d) 21(5670)9

39. 320, 160, 120, 600, 2100, 9450

UPSI, 16/12/2017 (Shift 1)

- (a) 120 (b) 600
(c) 2100 (d) 160

40. 2, 4, 36, 48, 120, 180

UPSI, 20/12/2017 (Shift 3)

- (a) 120 (b) 48
(c) 36 (d) 180

41. Find the missing number:

लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये।

2, 10, 30, 68, ?

UP Police Constable, 18/06/2018 (Shift 1)

- (a) 101 (b) 102
(c) 130 (d) 104

42. What will come in place of the blank in the following series?

निम्नलिखित श्रृंखला में रिक्त स्थान के स्थान पर क्या आएगा?

5, 65, 6, 78, 7, 91, 8, ... 9, 117

UP Police Constable, 18/06/2018 (Shift 2)

- (a) 104 (b) 126
(c) 114 (d) 108

43. Find the missing number.

लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये।

1, 4, 27, 256

UP Police Constable, 27/01/2019 (Shift 1)

- (a) 3125 (b) 625
(c) 720 (d) 2500

44. Find the missing numbers (X and Y) in the series and find the value of X + Y:

श्रृंखला में लुप्त संख्याएँ (X और Y) ज्ञात करें और X + Y का मान ज्ञात करें:

20, 22, 24, 26, X, 32, 36, Y

UP Police Constable, 27/01/2019 (Shift 1)

- (a) 62 (b) 64
(c) 66 (d) 68

45. Identify the missing term in the following number series.

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में लुप्त पद को पहचानें।

11, 12, 23, 25, 58

UP Police Constable, 25/10/2018 (Shift 1)

- (a) 73 (b) 83
(c) 93 (d) 103

46. Identify the next term in the given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद पहचानें।

156, 272, 342, ?

UP Police Constable, 26/10/2018 (Shift 1)

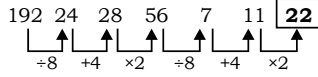
- (a) 506 (b) 529
(c) 560 (d) 592

Answer-Key

1. (a)	2. (b)	3. (d)	4. (d)	5. (b)	6. (b)	7. (b)	8. (a)	9. (d)	10. (c)
11. (b)	12. (a)	13. (d)	14. (a)	15. (b)	16. (b)	17. (d)	18. (c)	19. (c)	20. (b)
21. (b)	22. (d)	23. (a)	24. (d)	25. (b)	26. (c)	27. (d)	28. (b)	29. (c)	30. (b)
31. (c)	32. (c)	33. (c)	34. (a)	35. (d)	36. (d)	37. (b)	38. (b)	39. (a)	40. (a)
41. (c)	42. (a)	43. (a)	44. (d)	45. (c)	46. (a)				

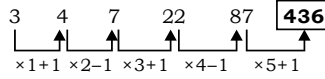


1. (a) दी गई संख्या श्रृंखला इस प्रकार है-



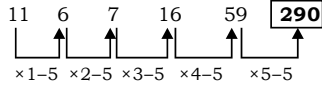
$$\therefore ? = 11 \times 2 = 22$$

2. (b) दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है-



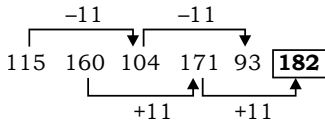
$$\therefore ? = 87 \times 5 + 1 = 436$$

3. (d) दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है-



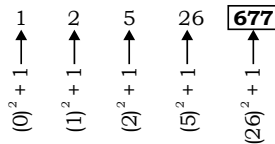
$$\therefore ? = 59 \times 5 - 5 = 290$$

4. (d) दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है-



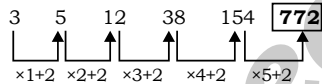
$$\therefore ? = 171 + 11 = 182$$

5. (b) दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है-



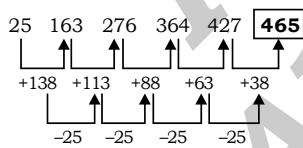
$$\therefore ? = 26^2 + 1 = 677$$

6. (b) दी गई संख्या श्रृंखला इस प्रकार है-



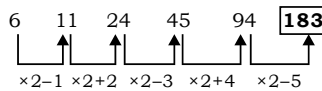
$$\therefore ? = 154 \times 5 + 2 = 772$$

7. (b) दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है-



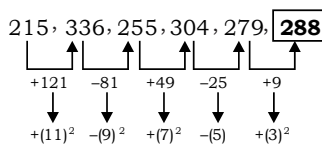
$$\therefore ? = 427 + 38 = 465$$

8. (a) दी गई संख्या श्रृंखला इस प्रकार है-



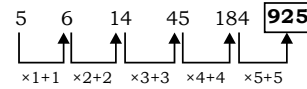
$$\therefore ? = 94 \times 2 - 5 = 183$$

9. (d) दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है-



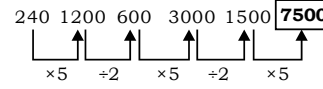
$$\therefore ? = 279 + 9 = 288$$

10. (c) दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है-



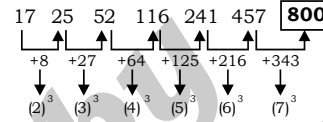
$$\therefore ? = 184 \times 5 + 5 = 925$$

11. (b) दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है-



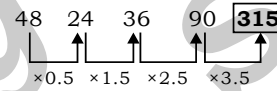
$$? = 1500 \times 5 = 7500$$

12. (a) दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है-



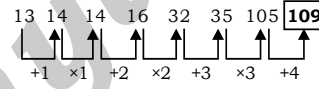
$$\therefore ? = 457 + 343 = 800$$

13. (d) दी गई संख्या श्रृंखला इस प्रकार है-



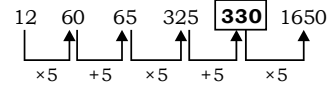
$$\therefore ? = 90 \times 3.5 = 315$$

14. (a) दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है-



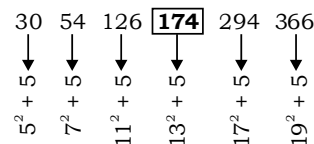
$$\therefore ? = 105 + 4 = 109$$

15. (b) दी गई संख्या श्रृंखला इस प्रकार है-



$$\therefore ? = 325 + 5 = 330$$

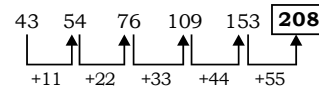
16. (b) दी गई संख्या श्रृंखला इस प्रकार है-



$\therefore$ 5 से क्रमागत अभाज्य संख्याओं के वर्ग में 5 की वृद्धि करके श्रृंखला बनाई गई है।

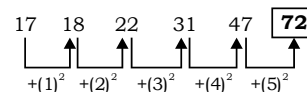
$$\therefore ? = 13^2 + 5 = 174$$

17. (d) दी गई संख्या श्रृंखला इस प्रकार है-



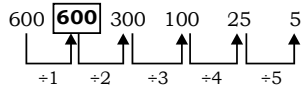
$$\therefore ? = 153 + 55 = 208$$

18. (c) दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है-



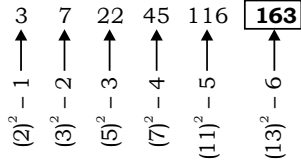
$$\therefore ? = 47 + 25 = 72 = 72$$

19. (c) दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है-



$$\therefore ? = 600 \div 1 = 600$$

20. (b) दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है-



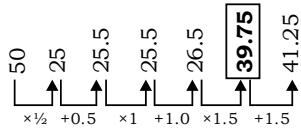
$$\Rightarrow (13)^2 - 6$$

$$\Rightarrow 169 - 6 = 163$$

$$\therefore ? = 163$$

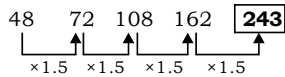
नोट: अभाज्य संख्याओं की श्रृंखला चल रही है।

21. (b) दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है-



$$\therefore ? = 26.5 \times 1.5 = 39.75$$

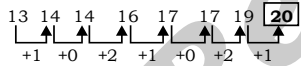
22. (d) दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है-



श्रेणी में पिछली संख्या में 1.5 गुणा कर अगली संख्या प्राप्त की जाती है।

$$\therefore ? = 162 \times 1.5 = 243$$

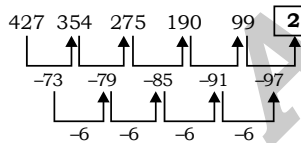
23. (a) दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है-



$$\therefore ? = 19 + 1 = 20$$

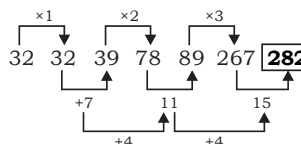
इस श्रेणी में (+1, +0, +2) की pattern follow हो रही हैं।

24. (d) दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है-



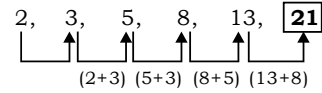
$$\therefore ? = 99 - 97 = 2$$

25. (b) दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है-



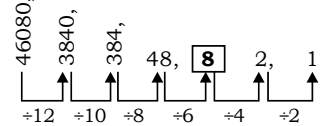
$$\therefore ? = 267 + 15 = 282$$

26. (c) श्रृंखला में संख्या अपनी बायीं ओर की दो संख्याओं के योग से आगे बढ़ रही है।



$$\therefore ? = 13 + 8 = 21$$

27. (d) दी गई श्रृंखला में संख्याओं को क्रमशः बाएं से दाएं 12, 10, 8, 6, 4, 2, से विभाजित किया गया है।



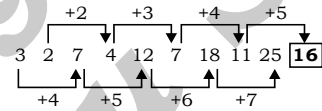
$$\therefore ? = 48 \div 6 = 8$$

28. (b) दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है-



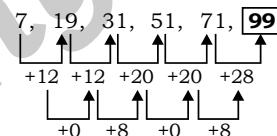
$$\therefore ? = 1150 + 395 = 1545$$

29. (c) दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है-



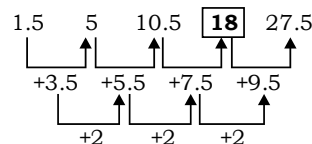
$$\therefore ? = 11 + 5 = 16$$

30. (b) दी गई संख्या श्रृंखला निम्न प्रकार है-



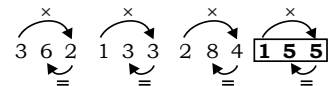
$$\therefore ? = 71 + 28 = 99$$

31. (c) दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है-

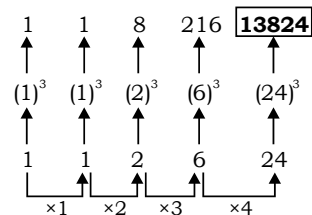


$$\therefore ? = 10.5 + 7.5 = 18$$

32. (c) दी गई श्रृंखला के प्रत्येक संख्या में सैकड़े और इकाई के अंक का गुणनफल करने पर दहाई वाला अंक प्राप्त होता है।

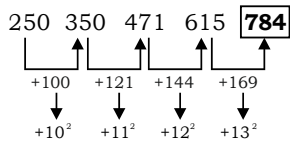


33. (c) दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है-



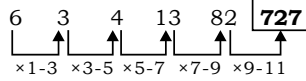
$$\therefore ? = (24)^3 = 13824$$

34. (a) दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत होगी-



$$\therefore 615 + 169 = 784$$

35. (d) दी गई संख्या श्रृंखला इस प्रकार है-



$$\therefore ? = 82 \times 9 - 11$$

$$? = 738 - 11$$

$$? = 727$$

36. (d) दी गई श्रेणी निम्न प्रकार है-

$$13 \times 2 + 2 = 28$$

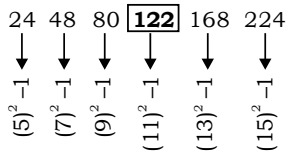
$$28 \times 3 + 3 = 87$$

$$87 \times 4 + 4 = 352$$

$$352 \times 5 + 5 = 1765$$

अतः अगली संख्या '1765' होगी।

37. (b) प्रश्नानुसार



$$\therefore 11^2 - 1 = 120$$

$\therefore 122$ के स्थान पर 120 होना चाहिए?

38. (b) दी गई संख्या श्रृंखला निम्न प्रकार होगी-

4(180)5 (श्रृंखला का प्रथम पद)

$$= (4 + 5) \times (4 \times 5) = 9 \times 20$$

= 180 (मध्य की संख्या)

9(1980)11 (श्रृंखला का द्वितीय पद)

$$= (9 + 11) \times (9 \times 11) = 20 \times 99$$

= 1980 (मध्य की संख्या)

21(5670)9 (श्रृंखला का तृतीय पद)

$$= (21 + 9) \times (21 \times 9) = 30 \times 189$$

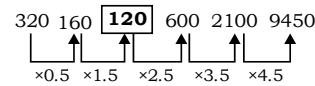
= 5670 (मध्य की संख्या)

41(369)8 (श्रृंखला का चतुर्थ पद)

$$= (41 + 8) \times (41 \times 8) = 49 \times 328$$

$$= 16072 \neq 369$$

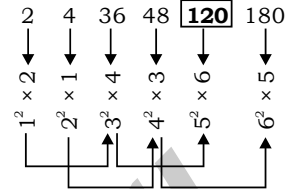
39. (a) दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है-



$$\therefore 160 \times 1.5 = 240$$

$\therefore 120$ के स्थान पर 240 होना चाहिए।

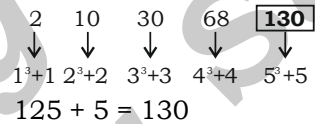
40. (a) दी गई संख्या श्रृंखला इस प्रकार है-



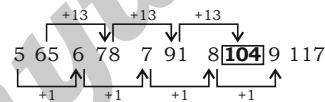
$$\therefore 5^2 \times 6 = 150$$

स्पष्ट है कि संख्या 120 के स्थान पर 150 होना चाहिए।

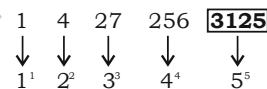
41. (c) 130



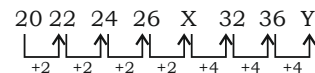
42. (a) 104



43. (a) 3125



44. (d) 68



$$X = 28$$

$$Y = 40$$

$$\therefore X + Y = 28 + 40 = 68$$

45. (c) 93

Pattern follow here :

$$11 + 12 = 23$$

$$23 + 12 = 35$$

$$35 + 23 = 58$$

$$58 + 35 = 93$$

46. (a) 506

